

この度は、当社製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
本書には本製品をご使用いただくための注意事項、使用方法などを記載しております。
本製品をご使用になる前に必ずお読みになり、記載内容を充分にご理解ください。

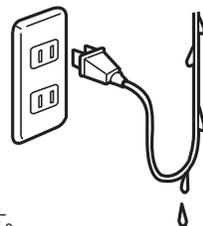
■ 安全にお使いいただくために ■

必ずお読みください。

⚠ 警告

「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

- 電源はAC100V(一般家庭用電源)を守ってください。また、電源はタコ足配線にならないようにしてください。火災や感電事故、故障の原因になります。
- 電源プラグをコンセントに差し込むときや、コンセントから抜くときは、ぬれた手で行わないでください。また、コンセントから抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。感電事故の原因になります。
- 電源プラグがコンセントに正しく差し込まれているか、ホコリや汚れが付いていないか、またプラグ刃に汚れや錆びが発生していないかを定期的に点検してください。放置すると火災や漏電事故の原因になります。
- 水槽よりも低い位置の電源コンセントは使用しないでください。やむを得ず水槽より低い位置でご使用になる場合は、右図のように必ず水滴だまりを設けて、水滴がコンセントに流れ込まないようにしてください。火災や漏電事故の原因になります。
- 本製品は屋内で使用する観賞魚用です。それ以外の用途では使用しないでください。また、屋内であつても風呂場や洗面所など湿度の高い場所では使用しないでください。火災や感電事故、故障の原因になります。
- 本製品にものを当てたり、叩いたり、乱暴に扱ったりしないでください。取り扱いを誤ると、蛍光ランプが割れたり内部の機器が破損する恐れがあります。
- 万一機器から煙が出ていたり、異臭や異音がするなどの異常があるときは、ただちにコンセントから電源プラグを抜いて、使用を中止してください。その後、お買い求めになった販売店、または当社までご連絡ください。異常状態でのご使用は、火災や故障の原因になります。
- 本書で指示のない箇所の分解や、修理、改造は絶対にしないでください。けがや故障、火災の原因になることがあります。(修理はお買い求めの販売店、または当社にご連絡ください)



⚠ 注意

「傷害または物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。

- ぶつかけたり、無理な力を加えたり、傷つけたりしないでください。破損の原因となります。
- 電源コードを無理に曲げたり、電源コードの上に重いものをのせたりしないでください。また、電源コードは、出荷時の束ねた状態では使用しないでください。火災や漏電事故の原因になります。
- 本製品の上に物をのせしないでください。破損したり、機器が過熱して、火災の原因になることがあります。(本製品はアルミ製で放熱を兼ねているので本体が熱く感じられることがありますが、異常ではありません。)
- 本製品の内部に入り込む恐れのある紙や金属、水やエサの入った容器などを置かないでください。それらが内部に入ると、火災や故障の原因になることがあります。
- 本製品は防水仕様ではありませんので、ご使用の際は必ず水槽へガラスプタもしくはプラプタを使用してください。また水中では絶対に使用しないでください。万一、水の入った水槽に落としたときは、直ちに電源プラグをコンセントから抜き、お買い求めの販売店、または当社までご相談ください。感電や漏電事故の原因になります。
- 引火性のもの(シンナー、ガソリン、ベンジンなど)の近くには置かないでください。爆発や火災の原因になります。
- お手入れの際には、シンナーや洗剤などの薬品を使用しないでください。万一それらが付着したときは十分に拭き取ってからご使用ください。シンナーや洗剤などは本製品だけでなく、魚や水草にも有害です。
- 他メーカーの異なる部品の使用、または混用は絶対にしないでください。火災や故障の原因になります。
- 本製品の周囲温度が40℃を超える場所では使用しないでください。
- 本製品の組み立て、取り付け、お手入れのしかたなどは、本書の手順および記載内容にしたがって安全に行ってください。また本製品や本書の記載内容は、魚や水草など生体の死亡や病気、水草の枯れなどが起きないことを保証するものではありませんので、あらかじめご承知ください。
- 海水魚用にご使用の場合は、危険防止の為、塩分の付着に注意し、早めの清掃を行ってください。塩分は電気を通します。本製品を安全にお使いいただく為、ご使用の際には必ずガラスプタかプラプタをご使用ください。またガラスプタかプラプタ無しでのご使用はできません。
- 本製品に故障が発生した場合は、そのまま使用せず、お買い求めの販売店、または当社までご相談ください。

オゾン発生装置や殺菌灯などを使用されるとゴム・樹脂パーツを著しく劣化させ、故障の原因になります。

特長

本製品は60cm、90cm型の観賞魚用T5蛍光ランプを使用したアルミライトです。インバーター方式で、ライトも明るく水槽全体を均一に照らします。シンプルなデザインで高級感あるライトです。

1 各部の名称と組み立てかた

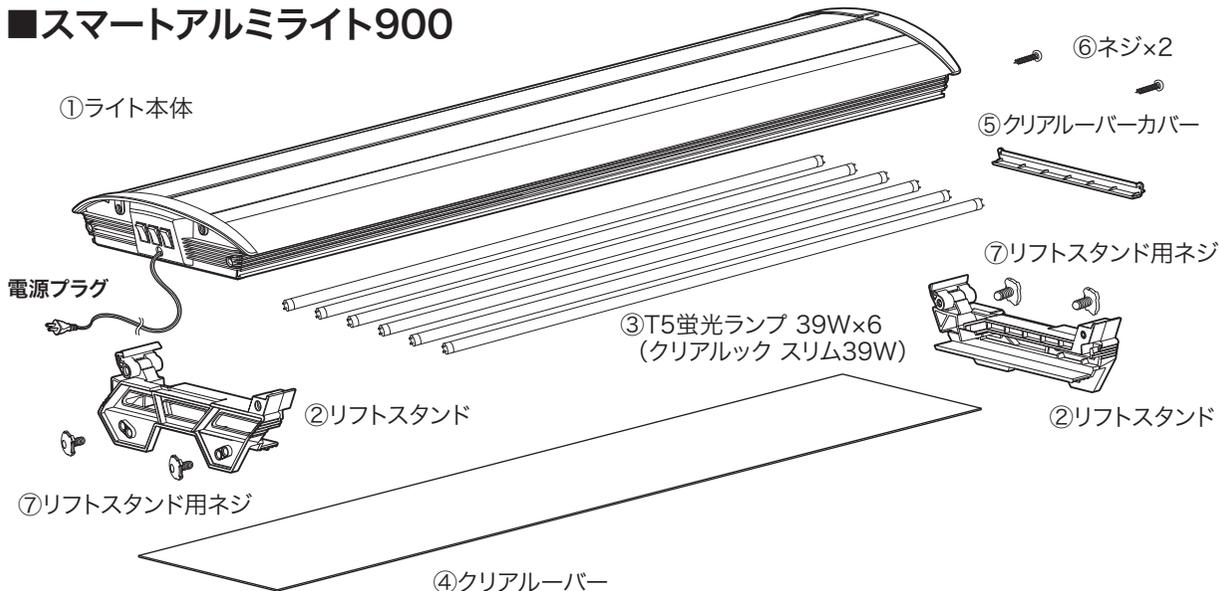


- 本製品はアルミ及び樹脂製ですので落とすと割れる恐れがあります。また、割れなくても内部が破損する恐れもありますので、取り扱いには十分注意してください。
- 魚や水草、本体に悪影響を与える油や、洗剤などが付着しないように注意してください。
- ガラスプタ・プラプタは付属されていませんので、別途お買い求めください。
- 本製品を取り付ける水槽には、必ずガラスプタかプラプタをご使用ください。(水槽の水蒸気やエアレーションの跳ね返りで器具に水が入り、漏電や火災の原因になります。)

■スマートアルミライト600



■スマートアルミライト900



各部の名称 ①ライト本体 ②リフトスタンド ③T5蛍光ランプ ④クリアルーバー ⑤クリアルーバーカバー
⑥ネジ×2 ⑦リフトスタンド用ネジ(※900のみとなります。)

2 取り付けかた

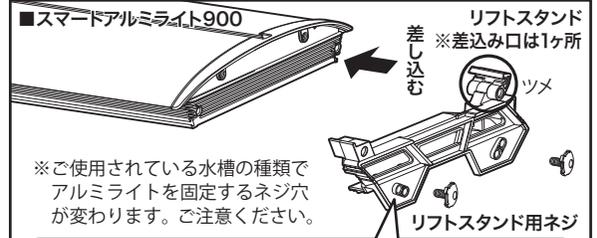
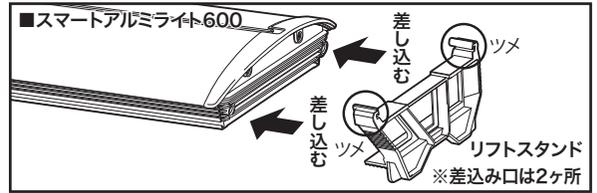
■リフトスタンドの取り付けかた。

- 本体両端にリフトスタンドを差し込んで取り付けます。
(右図参照:リフトスタンドの向きに注意して取り付けてください。)
※ライト本体下部の溝にリフトスタンドのツメを合わせて差し込んでください。



- 本製品をご使用の場合には、必ずリフトスタンドをご使用ください。
- 水槽に取り付ける前にリフトスタンドが、しっかり本体に取り付けられているか確認してください。
- リフトスタンドに物を引っ掛けたり、ぶら下げたりしないでください。転倒する恐れがあります。

※フレーム水槽とは水槽に枠のある水槽のことです。
※フレームレス水槽とは水槽に枠の無い水槽のことです。



※ご使用されている水槽の種類でアルミライトを固定するネジ穴が変わります。ご注意ください。

- フレーム水槽の場合・・・下のネジ穴をご使用ください。
- フレームレス水槽の場合・・・上のネジ穴をご使用ください。
- ※ライトの落下防止やご使用中の安全の為、必ずリフトスタンド用ネジを取付けてください。

※スマートアルミライト900のみリフトスタンド用ネジを使用します。

■以下の手順で本製品の取り付けを行ってください。

(1) 使用される水槽の上部に、本製品を置きます。

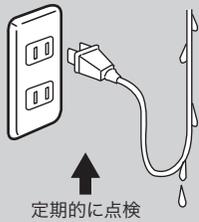


- 本製品には、防滴設計のクリアーパーが、装着されていますが、水蒸気や水滴が、クリアーパーの隙間からライト内に浸入し故障する恐れがあります。ライトをご使用される場合は、必ず水槽フタをご使用ください。(本製品に水槽フタは付属されていませんので、別途お買い求めください。)
- 水槽に取り付ける前にリフトスタンドが、しっかり取り付けられているか確認してください。
- リフトスタンドをご使用の際、本製品が大きくぐらついたり、傾いたりしないか確認してください。

(2) 電源プラグを、コンセントに差し込む前に、以下の確認を行います。



- 水槽よりも低い位置の電源コンセントは使用しないでください。やむを得ず水槽より低い位置でご使用になる場合は、右図のように必ず水滴だまりを設けて、水滴がコンセントに流れ込まないようにしてください。また、コンセントや電源プラグにホコリや汚れが付いていないか定期的に点検してください。火災や漏電事故の原因になります。



- 当社フレームレス水槽をご使用の場合、リフトスタンドのガラスプタ受けをご使用になっても、ガラスプタが不安定な場合は水槽に付属されているガラスプタ受けを併用することをおすすめ致します。



※ライトを使用される場合は、必ず水槽フタをご使用ください。

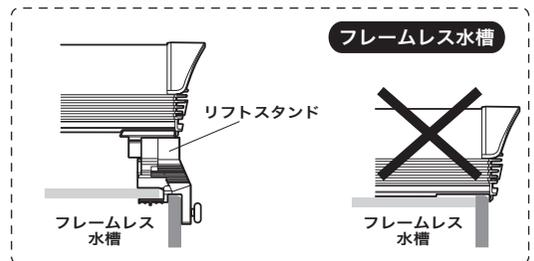
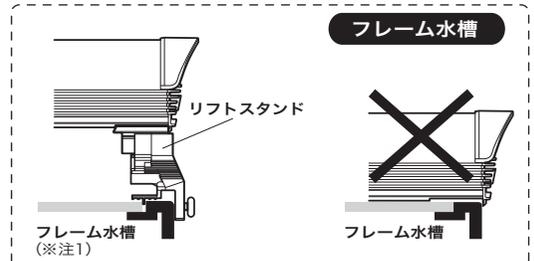
フレーム水槽のリフトスタンド対応幅

600サイズ: 特にありません。
900サイズ: 水槽枠25ミリ以下

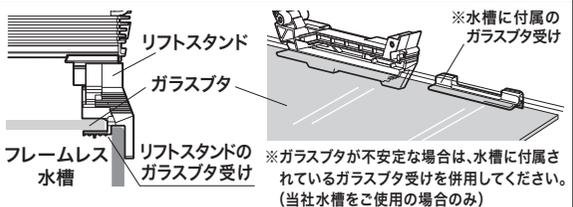
フレームレス水槽のリフトスタンド対応幅

600サイズ: ガラス厚12ミリ以下
900サイズ: ガラス厚15ミリ以下

※注1: 上記サイズ以上のガラス厚の場合、フレーム水槽と同じ設置方法でご使用頂けます。



※本製品を水槽で使用される場合は、必ずリフトスタンドを取り付けてください。
※上記イラストは900サイズ使用例となります。



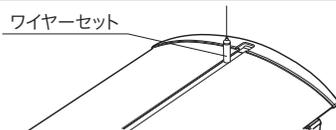
※ガラスプタが不安定な場合は、水槽に付属されているガラスプタ受けを併用してください。(当社水槽をご使用の場合のみ)

(3)電源プラグをコンセントに差し込んでください。



- 電源はAC100V(一般家庭用電源)を守ってください。また、電源はタコ足配線にならないようにしてください。火災や感電事故、故障の原因になります。
- 電源プラグをコンセントに差し込むときや、コンセントから抜くときは、ぬれた手で行わないでください。また、コンセントから抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。コードを持ち引っ張ると断線し、故障及び火災や感電事故の原因になります。
- 電源コードを無理に曲げたり、電源コードの上に重いものをのせたりしないでください。また、電源コードは、出荷時の束ねた状態では使用しないでください。火災や漏電事故の原因になります。

- オプションのスマートアルミライト用吊り下げワイヤーセット(別売)を取付けると、スタンドに吊り下げてご使用いただけます。



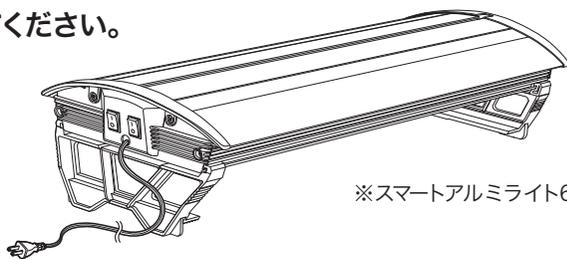
3 照明のつけかた



- 照明スイッチを[ON]にしてライトが点灯するか確認してください。(3照明のつけかた参照) 点灯しない場合は、蛍光ランプが外れている可能性がありますので、蛍光ランプを確認してください。(5消耗部品の交換参照)

■本体側面のスイッチで照明の点灯と消灯を行ってください。

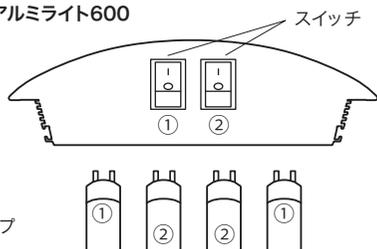
- 照明のあてかたは、朝起きたら点灯させ、夜になったら消灯するのが魚や水草には理想的です。(1日8~10時間)一日中点灯した状態や、日によってまちまちというのはあまり良くありません。



※スマートアルミライト600

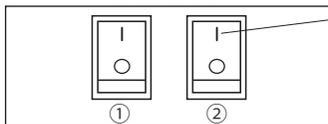
■スマートアルミライト600の場合

■スマートアルミライト600



T5蛍光ランプ

照明スイッチ

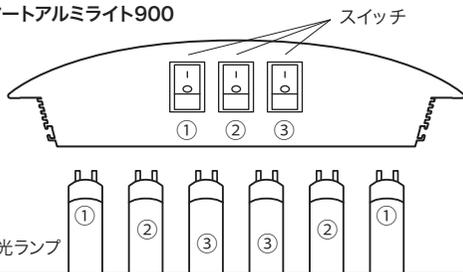


このマークがスイッチONを示しております。

- ①のスイッチ[ON]で外側の①の2灯が点灯します。
- ②のスイッチで内側の②の2灯が点灯します。

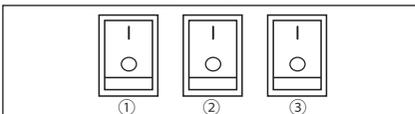
■スマートアルミライト900の場合

■スマートアルミライト900



T5蛍光ランプ

照明スイッチ



- ①のスイッチ[ON]で外側の①の2灯が点灯します。
- ②のスイッチで内側の②の2灯が点灯します。
- ③のスイッチで中心の③の2灯が点灯します。



- 本製品の上に物をのせたりしないでください。破損したり、機器が過熱して、火災の原因になることがあります。(本製品はアルミ製ですので本体が熱く感じられることがありますが、異常ではありません。)
- 本製品の内部に入り込む恐れのある紙や金属、水やエサの入った容器などを置かないでください。それらが内部に入ると、火災や故障の原因になることがあります。
- 寒い時期は点灯した直後に、蛍光ランプにチラツキが発生する場合がありますが、器具が温まるとチラツキは直ります。
- 蛍光ランプは消耗部品です。
- ライトを使用していると、蛍光ランプの光量は徐々に減少して行き、半年程で光量が半減してしまいます。半年を目安に早めに交換してください。

4 お手入れのしかた

■1ヶ月に1回は次の手順でお手入れを行ってください。

(1) 照明スイッチを[OFF]にして、電源プラグをコンセントから抜きます。



- 電源プラグをコンセントに差し込むときや、コンセントから抜くときは、ぬれた手で行わないでください。また、コンセントから抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。感電事故の原因になります。

(2) 本体を水槽からおろします。

(3) リフトスタンドを本体から外します。

(4) たたく絞った柔らかい布で、本体、リフトスタンドをきれいに拭きます。



- 電源プラグに溜まったホコリなどは、特にきれいに拭き取ってください。また、水分が残らないように十分注意してください。火災や感電事故、故障の原因になります。
- シンナーや洗剤などの薬品を使用しないでください。
- 海水または、人工海水でご使用の場合は、電源プラグに付着した塩分もきれいに拭き取ってください。

(5) 本体をもと通り水槽にセットしてください。



- ライトストッパーはご使用方法を必ず守ってセットしてください。不安定な使用をすると大変危険ですので、おやめください。事故や故障の原因となります。
- ライトストッパー機能を使用しての長時間点灯なども生体や水草に影響を起さかねますので、使用後は必ずもとへ戻してライトをご使用ください。

お手入れ時の注意

■スマートアルミライト 900の場合

(1) リフトスタンド用ネジが水槽へ固定されているか確認をしてください。(※図1.参照)

(2) スマートアルミライト前方部を持ち、ライトを後方へゆっくりと持ち上げてください。

(3) スマートアルミライトの前方部が後方へ持ち上がったら、ライトストッパーを持ち上げスマートアルミライトの傘部分へと差込みます。(左右同じようにします。)(※図1.参照)

(4) エサやり・水槽のお手入れなどが終わりましたら、本体をもと通りに戻してください。



- リフトスタンド用ネジがしっかりしまっているか確認をしてください。
- 勢いよく、後方へ倒しすぎないように注意してください。ゆっくりと前方部を持ち上げてからライトストッパーをしっかりと固定してください。※使用中でのライト落下や作業中での指詰め、事故には十分お気を付けてください。

■スマートアルミライト 600の場合

(1) スマートライト600周囲の安全を確認できたらライト前方を持ち、ゆっくりと後方へ倒してください。リフトスタンド側面が接地したところがリフトアップの最大傾斜角度となります。後方へ倒しすぎるとライトの落下、破損・故障などの原因となり大変危険ですのでおやめください。(※図2.参照)

(2) エサやり・水槽のお手入れなどが終わりましたら、本体をもと通りに戻してください。

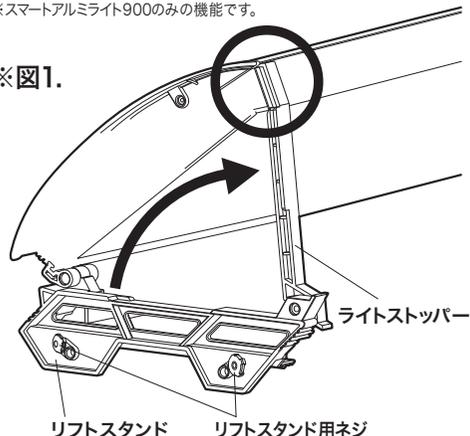
■便利なリフトアップ機能

水槽のメンテナンス時や、エサをやるときに便利な機能

■スマートアルミライト900(リフトアップ時)

※スマートアルミライト900のみの機能です。

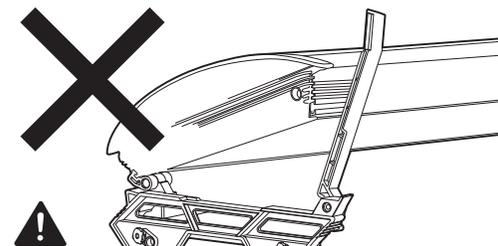
※図1.



リフトアップ機能をご使用の際は必ず、ネジをしっかり締めてご使用ください。ご使用になる場合は、安全を確認してから左右のリフトスタンドに付属されているライトストッパーをライトの傘の下へしっかりと固定してください。

■スマートアルミライト900(リフトアップ時)

※スマートアルミライト900のみの機能です。



ライトストッパーを起こしたまま、ライトを倒さないでください。

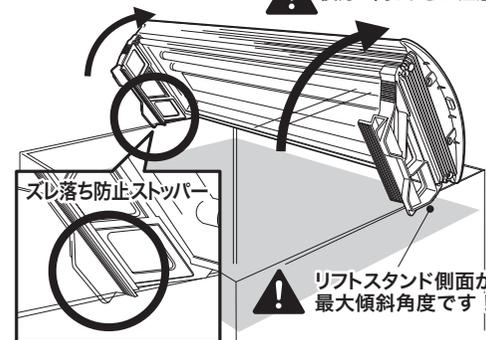
■スマートアルミライト600(リフトアップ時)

※スマートアルミライト600のみの機能です。

※ライトストッパーは付いておりません。

※図2.

後方へ倒しすぎに注意!



リフトアップする場合、ライト周囲の安全を確認してからおこなってください。後方へ倒しすぎた場合、ライトの落下や故障の原因になる恐れもありますので十分に注意してください。

5 消耗部品の交換

■蛍光灯は消耗部品です。半年を目安に交換されることをお勧めします。

(1) 照明スイッチを[OFF]にして、電源プラグをコンセントから抜きます。



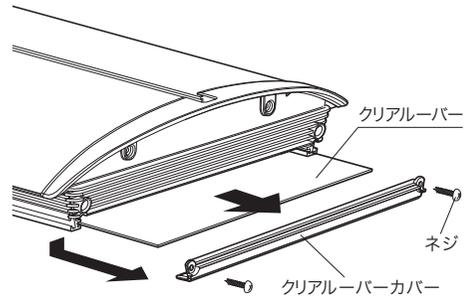
●電源プラグをコンセントに差し込むときや、コンセントから抜くときは、ぬれた手でやらないでください。また、コンセントから抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。感電事故の原因になります。

(2) ライト本体を水槽からおろします。

(3) リフトスタンドを取り外します。

(4) ライト本体側面のネジをプラスドライバーを使って外し、クリアルーバーカバーをスライドさせて外し、クリアルーバーを引き抜きます。

(5) ライト本体から蛍光灯を回して外します。(ライト本体にキズが付かないように、本体の下に柔らかい布などを敷いて、作業されることをお勧めします。)



●照明を消灯した直後の蛍光灯は熱くなっています。十分に冷えてから交換を行ってください。火傷をする恐れがあります。

(6) 蛍光灯を新品に交換します。

(7) 本体をもと通りに戻したあと水槽に再セットしてください。



●蛍光灯の取り付けがゆるいと点灯しない場合がありますので、しっかりはめ込んでください。
●他メーカーの蛍光灯や容量の異なる蛍光灯の使用、または混用は絶対にしないでください。火災や故障の原因になります。

6 消耗部品と仕様 7 こんなときは…

■消耗部品一覧表

	T5蛍光灯の名称	数量	備考
スマートアルミライト600	クリアルクス スリム 24W	4	—
スマートアルミライト900	クリアルクス スリム 39W	6	—

※他メーカーの異なる部品の使用、または混用は絶対にしないでください。火災や故障の原因になります。

■仕様

品名	スマートアルミライト600	スマートアルミライト900
電源	AC100V 50Hz/60Hz	
定格消費電力	96W	234W
ランプ電力	24W×4	39W×6

■オプション

スマートアルミライト用吊り下げワイヤーセット(2本セット)	
交換球ホワイト:クリアルクススリム 24W/39W	…透明感ががが!太陽の自然な光を鮮やかに演出。約10,000ケルビン
交換球ブルー:ブルックスリム 24W/39W	…海の底の幻想的な青い色を演出。約25,000ケルビン
交換球レッド:プラントルクススリム 24W/39W	…魚や水草の赤色をより美しく演出。水草の育成にも最適。

■故障と思う前に以下のことを確認してみてください。また、故障と思われることでも正常に機能している場合もあります。

症状	対策・処置	考えられる原因
照明が点灯しない。	<ul style="list-style-type: none"> ●電源プラグがコンセントから抜けている。 ●スイッチがONになっていない。 ●蛍光灯が外れている。または、しっかりはまっていない。 ●蛍光灯がきれている。 ●水に浸けたり、ショックを与えたことがある。 ●ライトの故障。 	<ul style="list-style-type: none"> ○電源プラグを差し込む。 ○スイッチを入れる。 ○しっかり締め直してください。 ○交換してください。 ○修理に出してください。 ○交換してください。
水槽に落としてしまった。		○直ちに電源プラグをコンセントから抜き、ご使用を止めてお買い求めの販売店までご連絡ください。
照明がチラつく。または点灯するまで時間がかかる。	<ul style="list-style-type: none"> ●蛍光灯の寿命が近づいた。 ●タコ足配線などによる電圧低下。 ●安定器が冷えている。 ●屋外での使用または湿度の高い場所での使用による故障。 	<ul style="list-style-type: none"> ○交換してください。 ○タコ足配線をやめてください。 ○安定器が温まると正常に戻る。 ○屋外または湿度の高い場所での使用を止め、交換してください。
本体や電源コードを手で触ると温かく感じる。	<ul style="list-style-type: none"> ●照明が熱源となって本体全体が温かくなります。 ●いつもと比較して特に熱くなっている。 	<ul style="list-style-type: none"> ○問題ありません。 ○ご使用を止めてお買い求めの販売店までご連絡ください。
クリアルーバーの汚れや割れ、変色。	<ul style="list-style-type: none"> ●水槽からの跳ね返りの水やホコリ。 ●落として割れた場合や樹脂の劣化による変色。 	<ul style="list-style-type: none"> ○かたく絞った柔らかい布などで拭いてください。 ○交換してください。

●適切な処置を行っても症状が改善されないときや同じ症状が再発する場合、または上記以外の症状が生じたり原因がわからないときは、ご使用を止めてお買い求めの販売店、または当社までご連絡ください。

※製品の改良又は、その他諸事情により断りなく製品の仕様を変更する場合があります。

KOTOBUKI 生活ロマンを創造する
 **コトブキ工業株式会社**
 ■本社 〒580-0043 大阪府松原市阿保2丁目122-4
 Tel.(072)333-2208 Fax.(072)333-0369

お客様相談窓口 ☎072-334-8828
 受付時間:土日祝を除く、月～金曜日
 ■AM10:00～12:00 ■PM1:00～4:00

本書の記載内容の一部または全部を、無断転載することはかたくお断りします。
 All Rights Reserved, Copyright ©2010 Kotobuki Kogei Co., Ltd. 221010①
 001044